APanel Extend 简明手册

2011 年 1 月 3 日初稿　　2011 年 1 月 3 日更新

APanel Extend (APE)致力于为天文观测者们提供直观有效的天气预报，其有效预报时长为 192 小时，时间分辨率和空间分辨率分别为 3 小时/14 公里。预报面板按照时间来编排：每一列竖排为某一天，每一列横排为一天中的某一时段。对于每一个时段，会有几个小图标来显示预报的天气状况，同时还会给出气温。各图标所对应的意义如下表所示。

	晴 (云量<20%)	大致天晴 (云量 20%-60%)	多云 (云量 60%-80%)	阴 (云量>80%)
无降水	日 夜	日 夜		
降雨	日 夜			
降雪	日 夜			

此外，有三种应用于特殊天气的警告信号。

图标	含义
潮湿	相对湿度>90%
雷暴	抬升指数<-1，可能有雷暴
大风	预计有蒲氏 6 级以上的持续风力

温度数值的颜色按照下表定义。

0C to 5C	5C to 10C	10C to 15C	15C to 20C	20C to 25C	25C to 30C	30C to 35C	35C to 40C	40C to 45C	45C to 50C	50C to 55C	55C to 60C	>60C
32F to 41F	41F to 50F	50F to 59F	59F to 68F	68F to 77F	77F to 86F	86F to 95F	95F to 104F	104F to 113F	113F to 122F	122F to 131F	131F to 140F	>140F

<-75C	-75C to -70C	-70C to -65C	-65C to -60C	-60C to -55C	-55C to -50C	-50C to -45C	-45C to -40C	-40C to -35C	-35C to -30C	-30C to -25C	-25C to -20C	-20C to -15C	-15C to -10C	-10C to -5C	-5C to 0C
<-103F	-103F to -94F	-94F to -85F	-85F to -76F	-76F to -67F	-67F to -58F	-58F to -49F	-49F to -40F	-40F to -31F	-31F to -22F	-22F to -13F	-13F to -4F	-4F to 5F	5F to 14F	14F to 23F	23F to 32F